New-Era®

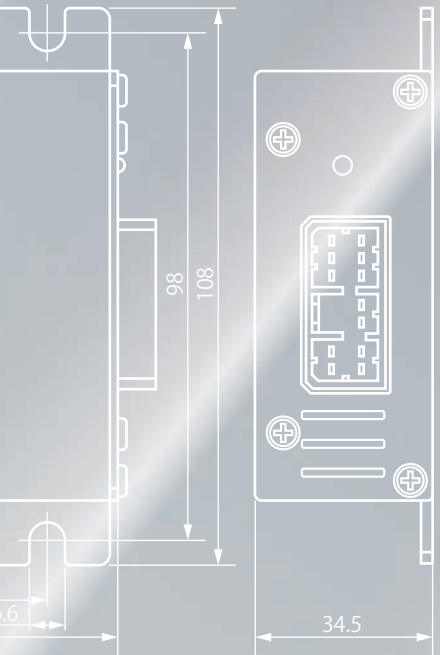
電源製品
総合カタログ

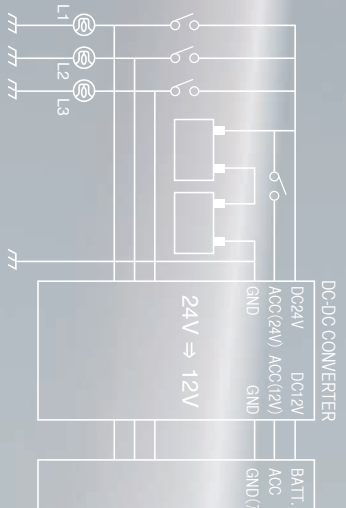
Power supply product catalog

DC/DC コンバータ
CONVERTER

サブバッテリーチャージャー
SUB BATTERY CHARGER

DC/AC インバータ
INVERTER





https://www.newera.co.jp

ニューエラー製品のご紹介

▶p3

コンバータ（DC/DCコンバータ）

トラックや船舶などの24V車両では、一般的な12V車用のカー用品（カーナビ、ドラレコ、等）は使用できません。そこでコンバータにより電力変換（DC24V⇒DC12V）することで、12V車用のカー用品の使用が可能になります。
⇒製品紹介は3ページから

▶p5

走行充電器（サブバッテリーチャージャー）

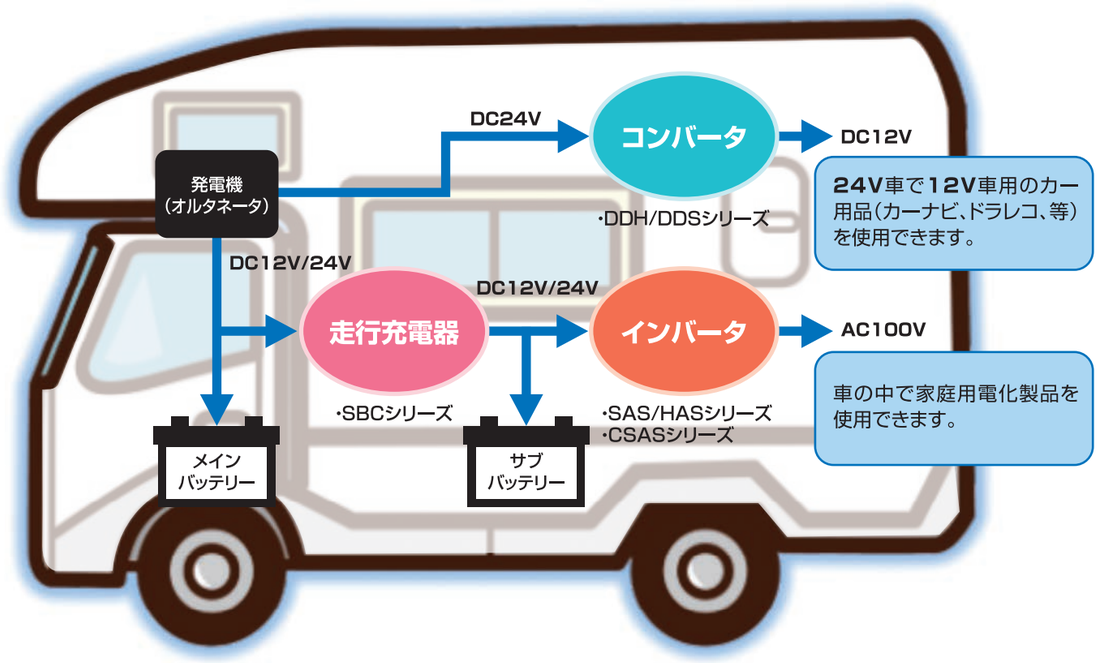
キャンピングカーや業務用車両では、車両搭載のメインバッテリーとは別にサブバッテリーを用意し、そこから電装品以外の電気機器へ電源を供給します。走行充電器を使用することで、走行中に発電機（オルタネータ）からサブバッテリーを充電することが可能になります。
⇒製品紹介は5ページから

▶p7

インバータ（DC/ACインバータ）

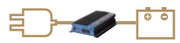
車両や船舶の電源はバッテリー（12Vもしくは24V）から供給されているため、AC100Vで動く家庭用の電化製品は使用できません。そこでインバータにより電力変換（DC12V/24V⇒AC100V）することで、車内で家電製品の使用が可能になります。
⇒製品紹介は7ページから

電源製品の役割



インバータ選びのポイント

ご使用前に「定格表示」をチェックして
負荷に余裕のあるインバータを選びましょう

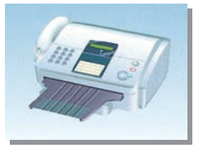


■定格表示とは、インバータの連続出力のことを意味します。
例として、連続出力が500Wの場合「定格表示の80%程度」の表示があれば、400W程度までの機器が使用できます。

■インバータの負荷（家電製品や電動工具、機器類）は、メーカーによって仕様や特性の違いがあり、場合によっては使用時に安全回路が作動して停止することがあります。

●最新版はホームページの「よくあるご質問」を参照ください。

OA機器類



■パソコン・スマートフォン・デジカメ・ビデオカメラ・FAX・トランシーバーなど

定格表示の80%程度

AV機器類

■テレビ・CDラジオ・ブルーレイ・HDDレコーダー・TVゲーム・カラオケ・通信機・電子楽器など

テレビは起動電流が大きい為14型までは HAS-130。14～28型はHAS-802以上。 その他は70～80%

調理器類

■電子レンジ・オーブンレンジ・もちつき機・ホットプレート・ジューサーミキサーなど

定格表示の70～90%程度

コンプレッサー類

■冷蔵庫・エアジャッキ・ポンプ・水中ポンプ・エアコン・スポットクーラー・真空ポンプなど

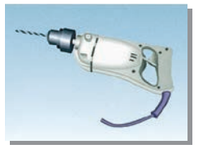
起動電流が大きい為、 定格表示の30～50%

モーター類

■掃除機・扇風機・換気扇・ジューサー・マッサージ機・ACサーボモーター・シェーバーなど

定格表示の70%程度

電動工具類



■ドリル・サンダー・グラインダー・鋸・研磨機・ジグソー・芝刈り機など

定格表示の70%程度

電熱類

■炊飯器・湯沸かし器・コーヒーメーカー・ドライヤー・電熱器・ストーブ・半田こて・電気蚊とり機など

定格表示の80～100%程度

照明類

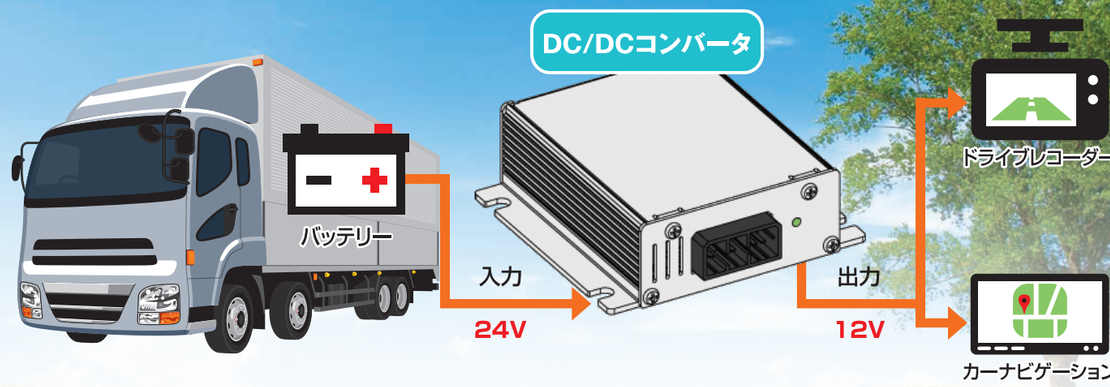
■白熱灯・蛍光灯・ハロゲンランプ・メタルハイドライトなど

定格表示の80～100%程度

※上記に掲載の機器は用途例の一部です。

★カーナビ・ドライブレコーダーをお考えの方に!

DC/DCコンバータ 24V→12V デコデコ!



お薦め製品No.1

DDS-212A
MAX 12A

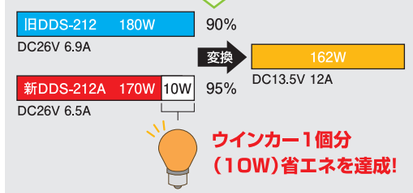
コンパクト設計 お薦めNo.1

価格(税別)
18,150円 JASO対応品

リニューアル **お薦めポイント!**

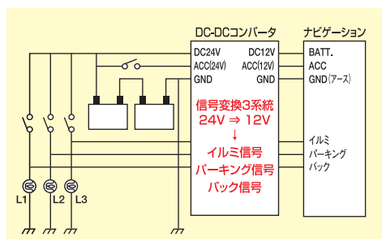
小さくなったデコデコ!
体積比で従来より50%小型化

省エネになったデコデコ!
無負荷電流は約45mA⇒約10mAに
変換効率は90%⇒95%に

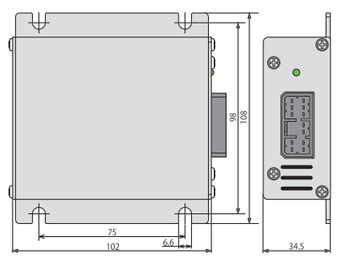


入出力ケーブル(1m)は
DDS-208/212Aに付属

接続例



外形寸法



特長

- ●アイドリングストップ車対応
- ●12A連続出力
- ●自然空冷 ファン無し
- ●超薄型コンパクトボディ(厚さ34.5mm)
- ●大容量の常時出力(バックアップ出力)
- ●ACC(キースイッチ)連動出力搭載
- ●スイッチング方式採用により高効率を実現
- ●制御信号電圧変換回路を3系統装備(250mA) ※イルミネーション/パーキングブレーキ/リバース等信号変換機能搭載

DDH-203 防水仕様
MAX 3A

価格(税別)
9,800円

DDH-205 防水仕様
MAX 5A

価格(税別)
11,000円

DDS-208 コストNo.1
MAX 8A

価格(税別)
12,000円

型式		DDH-203(JASO対応品)		DDH-205(JASO対応品)	
定格入力電圧		DC24V(DC18V~DV32V)		DC24V(DC18V~DV32V)	
定格出力電圧	12V MAIN	DC13.5V±1V		DC13.5V±1V	
	12V ACC	DC13.5V±1V		DC13.5V±1V	
最大出力電流	12V MAIN	3A	合計3A	5A	合計5A
	12V ACC	3A		5A	
無負荷電流		ACC ON時:約12mA OFF:時5mA/26V時		ACC ON時:約12mA OFF:時5mA/26V時	
変換効率		約90%		約90%	
保護回路		◎入力逆接続保護 ◎出力逆接続保護 ◎入力低電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)		◎入力逆接続保護 ◎出力逆接続保護 ◎入力低電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)	
使用温度範囲		−30℃~60℃		−30℃~60℃	
放置温度範囲		−40℃~85℃		−40℃~85℃	
耐振性		8.3~400Hz 6.8G JASO規格に準ずる		8.3~400Hz 6.8G JASO規格に準ずる	
耐水性		防水仕様 D0203 D1 JIS規格に準ずる		防水仕様 D0203 D1 JIS規格に準ずる	
回路方式		スイッチング(PWM)方式(非絶縁)		スイッチング(PWM)方式(非絶縁)	
製品寸法		101.5(W)×42(H)×73(D)mm		101.5(W)×42(H)×118(D)mm	
製品重量		300g		450g	

DDS-208 特長

- ●薄型コンパクトボディー(厚さ37mm)
- ●大容量の常時出力(バックアップ出力)
- ●制御信号電圧変換回路を3系統装備(50mA)
  イルミネーション/パーキングブレーキ/リバース等信号変換機能搭載
- ●ACC(キースイッチ)連動主力搭載
- ●スイッチング方式採用により高効率を実現

DDS-220A 大電流対応
MAX 20A

価格(税別)
32,000円 JASO対応品 USB充電端子

DDS-230A さらに大電流対応
MAX 30A

価格(税別)
41,800円 JASO対応品 USB充電端子

●DC12V仕様の主なアクセサリー

制御信号用入出力ケーブル(1m)は
DDS-230A、220Aに付属

特長

- ●超薄型・コンパクトボディ(厚さ44.5mm)
- ●制御信号電圧変換回路を3系統装備(250mA)
  ※制御信号とは…イルミ信号、バック信号、パーキング信号等
- ●大容量の常時出力(バックアップ出力)
- ●ACC(キースイッチ)連動出力搭載
- ●スイッチング方式採用により高効率を実現

型式		DDS-208	DDS-212A	DDS-220A	DDS-230A
入力電圧		DC24V(DC20V~DV32V)	DC24V(DC18V~DV32V)	DC24V(DC18V~DV32V)	DC24V(DC18V~DV32V)
定格出力電圧	12V+/12V ACC	DC13.5V±1V	DC13.5V±1V	DC13.5V±1V	DC13.5V±1V
	12V CONTROL A,B,C	DC13.0V±1V	DC13.0V±1V(無負荷時)	DC13.0V±1V	DC13.0V±1V
	USB端子	−	−	DC5.0±0.5V(1.5A時)	DC5.0±0.5V(1.5A時)
定格出力電流	12V+/12V ACC	合計:8A	合計:12A	合計:20A	合計:30A
	12V CONTROL A,B,C	合計:各50mA	合計:250mA	合計:250mA	合計:250mA
	USB端子	−	−	合計:1.5A	合計:1.5A
無負荷電流		ACC ON:約45mA ACC OFF:5mA以下	ACC ON:約10mA ACC OFF:5mA以下	ACC ON:約10mA ACC OFF:5mA以下	ACC ON:約10mA ACC OFF:5mA以下
変換効率		約90%	約95%	約95%	約95%
保護回路		◎入力逆接続保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)	◎入力逆接続保護 ◎出力入力逆接続保護 ◎入力過電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)	◎入力逆接続保護 ◎出力入力逆接続保護 ◎入力過電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)	◎入力逆接続保護 ◎出力入力逆接続保護 ◎入力過電圧保護 ◎出力過電流保護(垂下特性)
使用温度範囲		−20℃~60℃	−20℃~60℃	−20℃~60℃	−20℃~60℃
放置温度範囲		−40℃~85℃	−40℃~85℃	−40℃~85℃	−40℃~85℃
耐振性		33Hz 7G xyz方向各4時間	7G、67Hz 上下4h、左右・前後各2h	7G、67Hz 上下4h、左右・前後各2h	7G、67Hz 上下4h、左右・前後各2h
回路方式		スイッチング(PWM)方式(非絶縁)	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)	スイッチング(PWM)方式(非絶縁)
製品寸法		148(W)×37(H)×129(D)mm	108(W)×34.5(H)×102(D)mm	148(W)×37(H)×155(D)mm	148(W)×37(H)×155(D)mm
製品重量		600g	270g	670g	670g
付属品		入出力ケーブル	入出力ケーブル	制御信号用入出力ケーブル、M4丸型圧着端子	制御信号用入出力ケーブル、M4丸型圧着端子

昇圧機能搭載
走行充電器

SBC-004

12V車専用

型　式	SBC-004
寸　法	120(W)×55(H)×193(D)mm
質　量	0.7kg
定格電圧	DC12V(12V車専用)
最大使用電圧	18V
最大出力電流	通常モード30A(昇圧モード10A)
昇圧出力電圧	14.3V(Typ)
無負荷電流	16mA以下
使用温度	−20〜60℃　※1
ヒューズ	ミニブレードヒューズ3A
耐 震 性	JIS D 1601 段階45に準じる
耐 水 性	耐水性無し
保有機能	◎昇圧機能　◎メインバッテリー低電圧保護／過電圧保護 ◎ACC連動機能　◎3色のLEDによる動作状態の表示 ◎オプション機能(オプション端子の項目参照)

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
※1 最大出力で連続使用される場合は、周囲温度40℃以下での使用を推奨致します。

価格(税別)
28,000円

リアパネル

昇圧機能搭載サブバッテリーチャージャー　SBC-004

特　長

- **充電制御車に対応**
  充電制御システムによりメインバッテリー電圧が低い時は自動で昇圧モードに切り替わり、最大10Aで充電が可能
- **LED表示パターンを変更**
  3つのLEDで「通常モード」「昇圧モード」「アラート」の状態をパターンで表示
- **オプション機能を拡充**
  シリーズ最多の5種類のオプション機能で、より利便性を改善

サブバッテリーチャージャー

発電機から、2つのバッテリーを充電する際のシステムとして効果があります。

車やプレジャーボートでは、発電機(オルタネータ)からバッテリー(主バッテリー)へ充電を行っています。そのバッテリーを電源として、搭載されている電装品以外の電気製品(テレビ・電子レンジ・魚類探知機等)を使用する場合、電力が大きすぎるとバッテリーが直ぐに弱ってしまい、エンジンがかからない問題が発生します。その解決策として、もう一つバッテリー(補助バッテリー)を搭載して主バッテリーを補いますが、補助バッテリーのみの追加では、充電の際、2つのバッテリーの区別が出来ず、同じくバッテリーが弱ってしまう事がある為、十分ではありません。追加するバッテリーと本機を併用して使用して頂く事で、発電機から主バッテリーと追加したバッテリーを区別して充電する事ができ、主バッテリーを優先的に充電する事が可能です。結果、追加された電気製品によって、エンジンがかからない等の問題が解消され、安心してお使いいただけます。

SBC-001B

主バッテリーを保護しつつ、補助バッテリーを充電。バッテリーを追加する際の必須システム。

価格(税別)
18,000円

特　長

- メインバッテリー優先の低電圧時保護回路
- 発熱等の異常をLEDの点滅周期で表示するオペレート機能
- 12V/24V兼用タイプ(自動切替え機能)
- ACCスイッチと連動させる事も可能
- 軽量、コンパクト設計で配線が非常に簡単
- 外部リモート接続用コネクタ標準搭載

12V/24V兼用

型　式	SBC-001B
寸　法	120(W)×55(H)×145(D)mm
質　量	0.5kg
定格入力電圧	12V／24Vバッテリー
出力電流	MAX30A
最大使用電圧	30V
使用温度範囲	−20℃〜+60℃
耐 震 性	JIS D 1601　段階45に準じる
耐 水 性	防水性無し
無負荷電流	主バッテリー12.0V時／18mA以下　24.0V時／28mA以下
保有機能	◎主バッテリー低電圧保護回路 •12Vバッテリー時 ①パワースイッチONでの動作時／約12.5V(復帰は約13.0V) ②ACC連動での動作時／約12.0V(復帰は約12.5V) •24Vバッテリー時 ①パワースイッチONでの動作時／約25.5V(復帰は約26.0V) ②ACC連動での動作時／約24.5V(復帰は約25.0V) ◎主バッテリー過電圧保護回路 •12Vバッテリー時／約18V　•24Vバッテリー時／約32V ◎充電電流制限値／30A ◎サブバッテリーへ充電時にLED点灯 ◎充電電流／約3A以下で消灯
電流制限方式	PWM方式
付属部品	3Aミニブレードヒューズ:1個　圧着端子(R8−S4):4個　LED表示説明ラベル

SBC-002A

サブバッテリーチャージャーSBC-001Bの高出力バージョン
待望の出力電流 MAX 60A タイプ

価格(税別)
30,000円

特　長

- **メインバッテリー低電圧保護設定値を切替え可能(2パターン)**
  設定値を選択する事によりエコカー(省燃費仕様車)充電制御システムにも対応
- **LED表示パターンを変更**
  充電時・警告等の状態をより分かりやすく点灯・点滅にてオペレート
- **サブバッテリー電圧チェック機能を追加**
  サブバッテリー電圧状態をLED点灯・点滅にてオペレート
- **軽量小型なコンパクト設計**
  SBC-002と同じ外形寸法・取付箇所(ピッチ)で入替時互換性あり

12V/24V兼用

型　式	SBC-002A
寸　法	188(W)×58(H)×174(D)mm
質　量	1.0kg
定格入力電圧	12V／24Vバッテリー
出力電流	MAX60A
最大使用電圧	30V
使用温度範囲	−20〜+60℃
耐 震 性	JIS D 1601 段階45に準じる
耐 水 性	耐水性無し
無負荷電流	主バッテリー12.0V時 25mA以下
保有機能	◎主バッテリー低電圧保護 •12Vバッテリー時 ・通常／約12.5V(復帰は13.0V) ・オプション端子3、4ピン接続／約11.5V(復帰は12.0V) •24Vバッテリー時 ・通常／約25.5V(復帰は26.0V) ・オプション端子3、4ピン接続／約23.5V(復帰は24.0V) ◎主バッテリー過電圧保護 •12Vバッテリー時／約18.0V •24Vバッテリー時／約32.0V ◎充電電流制限値／60A ◎LEDによる本機やバッテリーの状態表示
電流制限方式	PWM方式
付属部品	3Aミニブレードヒューズ:1個　R14−6丸端子:4個　ジャンパー線　LED表示説明ラベル

DC/ACインバータ　DC12V→AC100V

CSAS-A1500R-BT

業界初

型　式	CSAS-A1500R-BT
寸　法	188.6(W)×94.2(H)×372(D)mm
質　量	4.5kg
入力電圧	DC12V(DC10.5～16V)
出力電圧	AC100V
最大出力	1650W(3分間)
連続出力	1500W
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約86%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約1.15A
入力方式	バッテリー直結方式
外部操作	専用リモコン NER-5　NER-10(LED付)
保護装置	過電流保護回路(過負荷と短絡)/ 低電圧入力保護回路/ 過電圧入力保護回路/ 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)/ 過熱保護回路/
無線規格	Bluetooth 5.0
対応OS	iOS 10以降(iPhone・iPad)/ Android 5.0以降

Bluetooth®

Google Play で手に入れよう　App Store からダウンロード

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
180,000円

バッテリーの状態を手元で確認できるスマートソリューション

本製品なら、製品の状態をリアルタイムに把握できます

機器検索

自身で設定した名前で
表示されるので探しやすい

通常使用時

バッテリー・使用量が
一目でわかり安心

保護機能動作時

インバータを直接見なくても、
停止した原因が一目瞭然

※画面は開発中のものです。

DC/ACインバータ　DC12V→AC100V

CSAS-A350

正弦波

価格(税別)
50,000円

型　式	CSAS-A350／CSAS-A350R
寸　法	118.4(W)×70.5(H)×230.4(D)mm
質　量	1.6kg
入力電圧	DC12V(10.5～16V)
出力電圧	AC100V
連続出力	350W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約90%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約0.68A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R14-S4 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／ 低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／ 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

CSAS-A350R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
52,500円

CSAS-A700

正弦波

価格(税別)
90,000円

型　式	CSAS-A700／CSAS-A700R
寸　法	178.6(W)×80.9(H)×272(D)mm
質　量	2.8kg
入力電圧	DC12V(10.5～16V)
出力電圧	AC100V
連続出力	700W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約88%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約0.87A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R22-S6 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／ 低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／ 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

CSAS-A700R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
95,000円

CSAS-A1000

正弦波

価格(税別)
120,000円

型　式	CSAS-A1000／CSAS-A1000R
寸　法	178.6(W)×80.9(H)×308.4(D)mm
質　量	3.8kg
入力電圧	DC12V(10.5～16V)
出力電圧	AC100V
連続出力	1000W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約86%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約1.07A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R38-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／ 低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／ 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

CSAS-A1000R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
125,000円

CSAS-A1500

正弦波

価格(税別)
140,000円

型　式	CSAS-A1500／CSAS-A1500R
寸　法	188.6(W)×94.2(H)×372(D)mm
質　量	4.5kg
入力電圧	DC12V(10.5～16V)
出力電圧	AC100V
連続出力	1500W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約86%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約1.15A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R38-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／ 低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／ 入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

CSAS-A1500R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
145,000円

※1：末尾が「R」の製品形式は外部リモート操作対応品です。専用リモコンは「NER-5」、「NER-10」です。

DC/ACインバータ　DC24V→AC100V

CSAS-A352

型式	CSAS-A352／CSAS-A352R
寸法	118.4(W)×70.5(H)×230.4(D)mm
質量	1.6kg
入力電圧	DC24V(20～32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	350W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約92%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約0.37A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R8-S4 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

正弦波

価格(税別)
50,000円

CSAS-A352R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
52,500円

CSAS-A702

型式	CSAS-A702／CSAS-A702R
寸法	178.6(W)×80.9(H)×272(D)mm
質量	2.8kg
入力電圧	DC24V(20～32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	700W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約90%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約0.43A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R14-S6 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

正弦波

価格(税別)
90,000円

CSAS-A702R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
95,000円

CSAS-A1002

型式	CSAS-A1002／CSAS-A1002R
寸法	178.6(W)×80.9(H)×308.4(D)mm
質量	3.8kg
入力電圧	DC24V(20～32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	1000W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約88%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約0.63A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R22-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

正弦波

価格(税別)
120,000円

CSAS-A1002R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
125,000円

CSAS-A1502

型式	CSAS-A1502／CSAS-A1502R
寸法	188.6(W)×94.2(H)×372(D)mm
質量	4.5kg
入力電圧	DC24V(20～32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	1500W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約88%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約0.48A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R22-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

正弦波

価格(税別)
140,000円

CSAS-A1502R※1

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
145,000円

DC/ACインバータ　DC12V→AC100V

CSAS-A2000

型式	CSAS-A2000／CSAS-A2000R
寸法	188.6(W)×94.2(H)×372(D)mm
質量	5kg
入力電圧	DC12V(10.5～16V)
出力電圧	AC100V
連続出力	2000W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約86%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約2.10A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R38-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

正弦波

価格(税別)
160,000円

CSAS-A2000R※

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
165,000円

※末尾が「R」の製品形式は外部リモート操作対応品です。専用リモコンは「NER-5」、「NER-10」です。尚、仕様は下記の「リモコン仕様」欄をご覧下さい。

DC/ACインバータ　DC24V→AC100V

CSAS-A2002

型式	CSAS-A2002／CSAS-A2002R
寸法	188.6(W)×94.2(H)×372(D)mm
質量	5kg
入力電圧	DC24V(20～32V)
出力電圧	AC100V
連続出力	2000W
出力波形	正弦波
出力周波数	50／60Hz切替式
変換効率	約88%
使用温度範囲	−20℃～+50℃
無負荷電流	約0.66A
入力方式	バッテリー直結方式
付属品 圧着端子	R38-S8 2個
保護機能	電子式過電流保護回路(過負荷保護と短絡保護)／低電圧入力保護回路／過電圧入力保護回路／入力逆接続保護回路(ヒューズ溶断)／過熱保護回路

正弦波

価格(税別)
160,000円

CSAS-A2002R※

正弦波　リモコン別売

価格(税別)
165,000円

※末尾が「R」の製品形式は外部リモート操作対応品です。専用リモコンは「NER-5」、「NER-10」です。尚、仕様は下記の「リモコン仕様」欄をご覧下さい。

リモコン仕様

NER-5

価格(税別)
6,000円

型式	NER-5
ケーブル長さ	5m

NER-10

LED
ランプ
付き

価格(税別)
8,000円

型式	NER-10
ケーブル長さ	3m／電源 ⊕0.3m ⊖1.5m

DC/ACインバータ　DC12V➔AC100V

HAS-130

矩形波

カスタム対応可

価格（税別）
20,000円

どなたでも手軽に使えるシガープラグ式インバータ。

ノートパソコンや携帯電話、ビデオカメラ、デジタルカメラ、電池の充電器などの電気製品が車内で使えます。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各種セーフティー機能を搭載。シガーソケットにシガープラグを差し込むだけで簡単にAC100Vが取り出せる、軽量コンパクトタイプのインバータ。お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	HAS-130
寸　法	100（W）×45（H）×150（D）mm
質　量	0.7kg
入力電圧	DC12V（11～15V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	130W
連続出力	100W
出力波形	矩形波（疑似正弦波）
出力周波数	55Hz
変換効率	約90%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+40℃
無負荷電流	約0.3A
入力方式	シガープラグ（コード長さ:120cm）
保護装置	電子式過電流保護回路 低電圧入力保護回路 ブレーカー

HAS-1200A

●切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載
●リモート操作機能搭載

矩形波

カスタム対応可

価格（税別）
150,000円

モーターなどの起動力の大きな負荷でも余裕の大容量出力。

起動電流特性を高く設定する事により、モーター、コンプレッサーなどの起動力の大きな負荷駆動に強さを発揮。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各セキュリティ機能を搭載。お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	HAS-1200A
寸　法	255（W）×86（H）×408（D）mm
質　量	4.3kg
入力電圧	DC12V（10～16V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1200W
連続出力	1000W
出力波形	矩形波（疑似正弦波）
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+60℃
無負荷電流	約0.3A（最大） 約0.015A（オートパワーオフ作動時）
入力方式	バッテリー直結方式（ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m）
保護装置	電子式過電流保護回路／低電圧入力保護回路／ ブレーカー／⊕⊖入力逆接保護回路／過熱保護回路／ オートパワーオフ回路／過電圧入力保護回路

SAS-1200

●切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載
●リモート操作機能搭載

正弦波

カスタム対応可

価格（税別）
190,000円

モーターなどの起動力の大きな負荷でも余裕の大容量出力。

起動電流特性を高く設定する事により、モーター、コンプレッサーなどの起動力の大きな負荷駆動に強さを発揮。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各セキュリティ機能を搭載。お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	SAS-1200
寸　法	255（W）×86（H）×408（D）mm
質　量	4.9kg
入力電圧	DC12V（10～16V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1200W
連続出力	1000W
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+60℃
無負荷電流	約1.2A　約0.015A（オートパワーオフ作動時）
入力方式	バッテリー直結方式（ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m）
保護装置	電子式過電流保護回路／低電圧入力保護回路／ ブレーカー／⊕⊖入力逆接保護回路／過熱保護回路／ オートパワーオフ回路／過電圧入力保護回路

DC/ACインバータ　DC24V➔AC100V

HAS-202

矩形波

カスタム対応可

価格（税別）
30,000円

どなたでも手軽に使えるシガープラグ式インバータ。

ノートパソコンや携帯電話、ビデオカメラ、デジタルカメラ、電池の充電器などの電気製品が車内で使えます。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各種セキュリティ機能を搭載。シガーソケットにシガープラグを差し込むだけで簡単にAC100Vが取り出せる、軽量コンパクトタイプのインバータ。お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	HAS-202
寸　法	100（W）×45（H）×185（D）mm
質　量	0.8kg
入力電圧	DC24V（23～30V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	200W
連続出力	170W
出力波形	矩形波（疑似正弦波）
出力周波数	55Hz
変換効率	約90%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+40℃
無負荷電流	約0.2A
入力方式	シガープラグ（コード長さ:120cm）
保護装置	電子式過電流保護回路 低電圧入力保護回路 ブレーカー／過熱保護回路

HAS-802

●切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載

矩形波

カスタム対応可

価格（税別）
110,000円

モーターなどの起動力の大きな負荷でも余裕の大容量出力。

起動電流特性を高く設定する事により、モーター、コンプレッサーなどの起動力の大きな負荷駆動に強さを発揮。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各セキュリティ機能を搭載。お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	HAS-802
寸　法	210（W）×85（H）×317（D）mm
質　量	1.9kg
入力電圧	DC24V（22～31V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	800W
連続出力	700W
出力波形	矩形波（疑似正弦波）
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約90%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+60℃
無負荷電流	約0.5A（最大） 約0.005A（オートパワーオフ作動時）
入力方式	バッテリー直結方式（ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m）
保護装置	電子式過電流保護回路／低電圧入力保護回路／ ブレーカー／⊕⊖入力逆接保護回路／過熱保護回路／ オートパワーオフ回路／過電圧入力保護回路

HAS-1502A

●切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載
●リモート操作機能搭載

矩形波

カスタム対応可

価格（税別）
160,000円

モーターなどの起動力の大きな負荷でも余裕の大容量出力。

起動電流特性を高く設定する事により、モーター、コンプレッサーなどの起動力の大きな負荷駆動に強さを発揮。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各セキュリティ機能を搭載。お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	HAS-1502A
寸　法	255（W）×86（H）×408（D）mm
質　量	4.3kg
入力電圧	DC24V（21～31V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1500W
連続出力	1300W
出力波形	矩形波（疑似正弦波）
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+60℃
無負荷電流	約0.3A（最大） 約0.015A（オートパワーオフ作動時）
入力方式	バッテリー直結方式（ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m）
保護装置	電子式過電流保護回路／低電圧入力保護回路／ ブレーカー／⊕⊖入力逆接保護回路／ 過熱保護回路／オートパワーオフ回路

SAS-1502

●切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載
●リモート操作機能搭載

正弦波

カスタム対応可

価格（税別）
200,000円

モーターなどの起動力の大きな負荷でも余裕の大容量出力。

起動電流特性を高く設定する事により、モーター、コンプレッサーなどの起動力の大きな負荷駆動に強さを発揮。また、低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各セキュリティ機能を搭載。お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	SAS-1502
寸　法	255（W）×86（H）×408（D）mm
質　量	4.9kg
入力電圧	DC24V（21～31V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1500W
連続出力	1300W
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃～+60℃
無負荷電流	約0.8A　約0.015A（オートパワーオフ作動時）
入力方式	バッテリー直結方式（ヒューズ付入力ケーブル付属:2.5m）
保護装置	電子式過電流保護回路／低電圧入力保護回路／ ブレーカー／⊕⊖入力逆接保護回路／ 過熱保護回路／オートパワーオフ回路

DC/ACインバータ　DC24V→AC100V

SAS-3002

正弦波

カスタム対応可

価格（税別）
625,000円

3000Wのハイパワー出力。抜群の電源環境をお届けします。

出力波形が正弦波仕様で、矩形波仕様では使用できなかった負荷が使用可能に。
最大3000Wの出力により、一般家庭のほとんどの電気製品が使用可能。特にモーターやコンプレッサーなどの起動力の大きな負荷駆動にも余裕度が十分得られます。
また、複数の負荷を同時に使用する場合にもその駆動力に力を発揮。
低電圧入力保護回路、過電流保護回路など各セキュリティ機能を搭載し、電源システム全体を保護。
お客様の仕様に合ったカスタム展開も可能です。

型　式	SAS-3002
寸　法	308（W）×290（H）×450（D）mm
質　量	15kg
入力電圧	DC24V
出力電圧	AC100V
最大出力電力	3000W
連続出力	2500W
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃〜+60℃
無負荷電流	約1.2A（オートパワーオフ作動時：約0.015A）
入力方式	バッテリー直結方式
保護装置	電子式過電流保護回路／低電圧入力保護回路／ブレーカー／⊕⊖入力逆接保護回路／過熱保護回路／オートパワーオフ回路

ノイズ対策仕様 DC/ACインバータ

SAS-1502N

正弦波

カスタム対応可

価格（税別）
240,000円

ノイズ対策専用入出力フィルター

NFI-1500

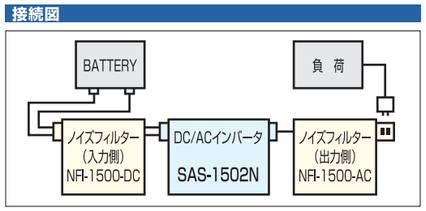
在庫限り

価格（税別）
75,000円（セット）

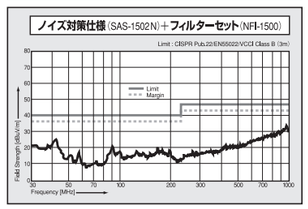
特　長

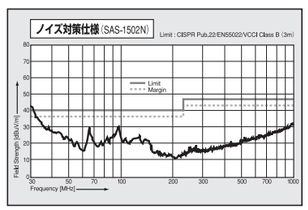
- 無線機や測定器、ソナー（魚群探知機）などのわずらわしいノイズを大幅にカット。また、フィルターセット（NFI-1500-DC、NFI-1500-AC）をプラスすることで、よりクリアー度をアップ。
- 測定器やマイコン制御製品など、すべての電気製品が使用可能。
- 大容量出力の為、モーター等の起動力の大きな負荷駆動の余裕が大きい。
- 安定した電源を供給する、新設計PWM（パルス幅変調）方式を採用。
- 各種の保護回路機能を装備。
- スイッチング方式採用により、軽量、コンパクト設計。
- 切り忘れ防止オートパワーオフ機能搭載。
- ヒューズ付入力ケーブルを装備。
- 2コンセントで同時に2台使用可能（定格出力以内）。
- リモート操作機能搭載。
- 50/60Hz切替式。

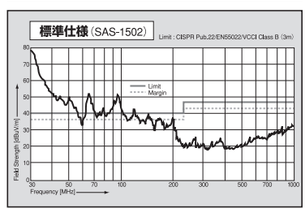
接続図



ノイズ測定







型　式	SAS-1502N
寸　法	255（W）×86（H）×408（D）mm
質　量	5.2kg
入力電圧	DC24V（21〜31V）
出力電圧	AC100V
最大出力電力	1500W
連続出力	1300W
出力波形	正弦波
出力周波数	50/60Hz切替式
変換効率	約85%
回路方式	スイッチングPWM方式
使用温度範囲	−20℃〜+60℃
無負荷電流	約0.8A（オートパワーオフ作動時：約0.015A）
入力方式	バッテリー直結方式（ヒューズ付入力ケーブル付属：2.5m）
保護装置	電子式過電流保護回路／低電圧入力保護回路／ブレーカー／⊕⊖入力逆接保護回路／過熱保護回路／オートパワーオフ回路

型　式	NFI-1500
入 力 側	NFI-1500-DC
寸　法	105（W）×62.5（H）×270（D）mm
質　量	1.0kg
出 力 側	NFI-1500-AC
寸　法	65（W）×62.5（H）×300（D）mm
質　量	0.8kg

DC/ACインバータ：CSAS-A●●●Rシリーズのリモート配線について

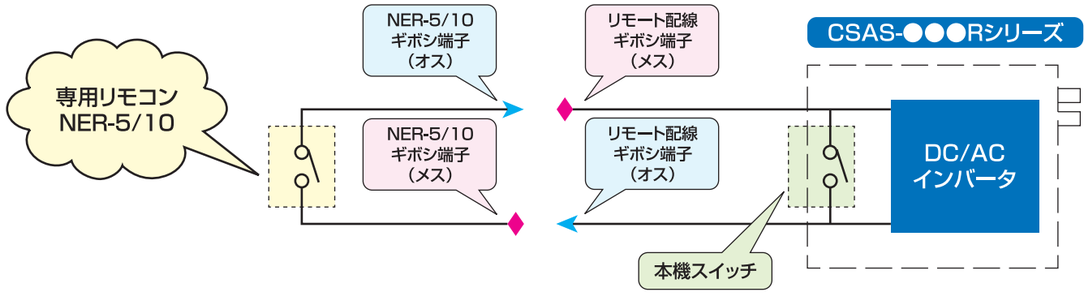
本シリーズをご使用の際は以下の配線を推奨致します。

●対象機種

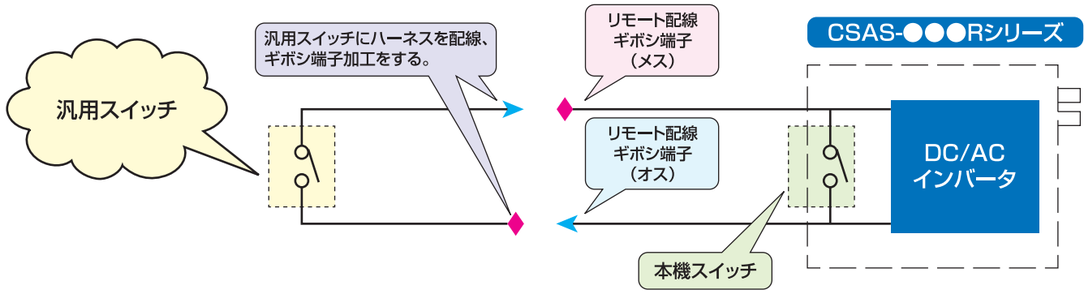
- CSAS-A350R/A700R/A1000R/A1500R/A1500R-BT/A2000R
  CSAS-A352R/A702R/A1002R/A1502R/A2002R

●配線方法

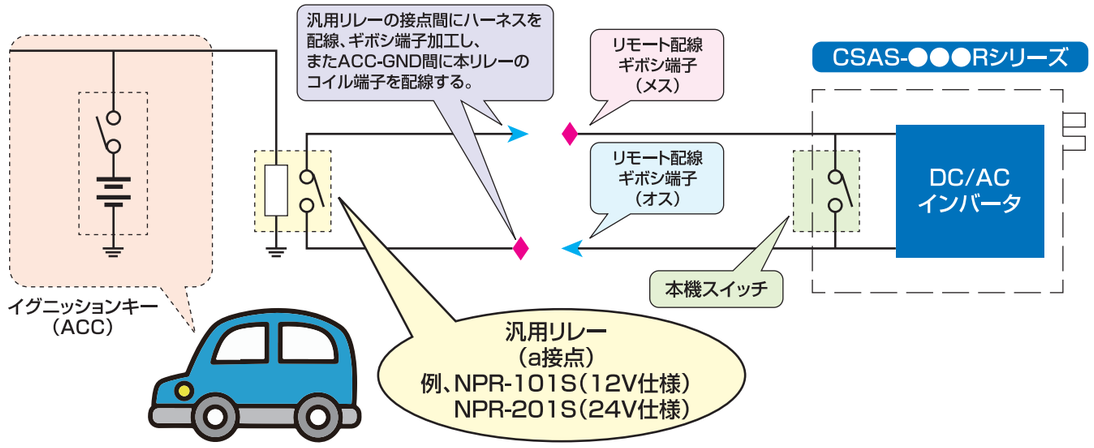
①本シリーズ専用リモコン: NER-5/10を用いて本機をON/OFFさせる場合



②汎用スイッチを用いて本機をON/OFFさせる場合



③イグニッションキー（ACC）連動で本機をON/OFFさせる場合



注 意

①本シリーズでリモート配線をご使用になる際は、必ず本機の**スイッチを「OFF」**にしてください。

②**ACC電源を直接、リモート配線に電圧を印加する配線は絶対にお止めください。**

ニューエラー電源製品ご使用上の注意

安全上のご注意 人への危害や財産への損害を防ぐため、『安全上のご注意』をご使用の前によく読み理解していただき、必ずお守りください。

ご使用の前に

この取扱説明書では、本機を使用するにあたって、さまざまな安全についての絵表示がなされています。
その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警 告
この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注 意
この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

⚠記号は、注意（警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。左図の場合は『**感電注意**』を示します。

記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容が描かれています。左図の場合は『**分解禁止**』を示します。

⚠警 告

●取り扱いについて

- ⚠ 本機はバッテリー直結方式ですので取り扱いを誤ると火災を起こす可能性があります。バッテリーへの配線は⊕⊖**をまちがえないように、確実に取り付けてください。**
  配線の順番は、本機のDC入力端子に取り付けた後、バッテリー端子へ、配線してください。**ショートしないように十分ご注意ください。**
- 本機は車のエンジンをかけてご使用ください。なお、無人での使用は、火災や事故の原因となりますので、おやめください。
- バッテリーを密閉された場所では使用しないでください。バッテリーは水素ガスを発生しますので、引火爆発の原因となります。
- ⚠ 雨天での使用や、ぬれた手での取り扱いは、**感電の原因となります**ので絶対におやめください。
- 本機の近くで可燃性のスプレーなどの使用は、引火の原因となります。
- ⚠ 本機ACコンセントの穴や、通風孔に**ピンや針金など異物を入れないでください。**火災や感電の原因となります。
- 入力ケーブルをバッテリーに接続する際、インバータ内（コンデンサーのチャージ）へ電流が流れるため、バッテリー端子より火花が発生する場合がありますが製品は、異常ありません。
  引火しやすい場所での配線作業は、おやめください。
- 入力ケーブルの配線ミスなどで、ヒューズケース内のヒューズが溶断した場合は必ず同じ容量のヒューズと交換してください。針金などの代用は絶対におやめください。火災の原因となります。
- 入力ケーブルは必ず附属のものをお使いください。附属のもの以外は火災の原因となります。やむおえず他の線材をお使いになる場合には、14SQケーブル以上の太い線材をお選びください。
- 本機を複数つないで、AC出力を並列接続することはできません。また商用AC電源や他の電源との接続も絶対におやめください。火災の原因となります。
- ⚠ 大きな負荷を連続で使用する場合は、車の発電機に大きな負担がかかり発電機を破壊するおそれがありますので十分にご注意ください。

●設置場所について

- **湿気やほこり、油煙の多い所に設置した場合**は、火災や感電の原因となります。
- **視界・運転のさまたげになる場所**や、急ブレーキ・急カーブ時に人体に危害を与える場所には、設置しないでください。事故の原因になります。（例、ダッシュボードの上、ハンドルのまわりなど）

⚠注 意

●取り扱いについて

- ⚠ ご使用される電気製品の取扱説明書を十分理解してからお使いください。
- ⚠ 電気製品は、**AC100V**で消費電力がお使いのインバータの定格出力内（2コンセント合計）でご使用ください。
- ⚠ 本機をご使用になる前には、設置状態や配線状態などを点検してからご使用ください。
- ⚠ 入力ケーブルに無理な力が、かからないように配線には十分ご注意ください。
- 次のような使用などは**バッテリーあがりの原因**となりますのでおやめください。
  ◆エンジンを停止した状態での使用。　◆消費電力の大きい電気製品を連続で使用する場合。　◆自動車電装品（エアコン等）との併用。
  ◆バッテリー性能が低下している状態での使用。　◆使用しないときに、パワースイッチがONしている。
- ⚠ ブレーカーは、入力電圧が下がり本機温度が上がると、作動しやすくなります。ひんぱんに作動する場合には負荷を軽減してください。
- ⚠ 本機のパワーメーターが、**赤の位置をこえないよう**にお使いください。
- ⚠ 本機は、正常な状態でも多少熱くなりますが、故障ではありません。手で触れないくらい熱くなった場合には、すぐ使用を中止してください。
- 本機がよごれた場合は布で、ふき取るようにしてください。水洗いはしないでください。故障の原因となります。
- **本機の分解・修理・改造は、絶対にしないでください。**故障や事故の原因となります。また、分解・改造された場合は保証期間内であっても保証対象外となります。

●設置場所について

- **本機の通風孔がふさがれるような場所**では、使用しないでください。（通風孔は最低10cm以上あけ、風通しを良くしてください。）性能を発揮できないうえに故障の原因になります。

●使用電源（バッテリー）について

- ⚠ 消費電力が車の発電量より大きい場合はバッテリー電源が低下し11V（24V用は22V）以下になると低電圧入力保護回路が作動して本機の出力は停止します。連続で大きな消費電流を使用する場合には、バッテリー電圧の低下に十分ご注意ください。目安として、アイドリング状態では消費電力が200～400W以上になると放電状態になります。また、エアコンやヘッドライトなどの自動車電装品を考慮する必要があります。連続で、長時間使用する場合には、バッテリー電圧をチェックするための電圧計をつけることをおすすめします。

※このページにはHAS-802の取扱説明書を掲載しております。 他の機種につきましては一部仕様が異なりますので、 New-Era電源製品をお使いになられる前に各製品に添付しております取扱説明書を必ずお読みください。

New-Era® 株式会社 ニューエラー
本　　社／〒544-0006 大阪市生野区中川東1丁目7番21号
TEL.（06）6754-8585（代表）　FAX.（06）6754-3030
●ホームページアドレス　https://www.newera.co.jp
●Eメールアドレス　eigyo3@newera.co.jp

CAT NO. ICS-20-04